

BE-6047AP

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Калининград (4012)72-03-81 | Омск (3812)21-46-40 | Сыктывкар (8212)25-95-17 |
| Ангарск (3955)60-70-56 | Калуга (4842)92-23-67 | Орел (4862)44-53-42 | Тамбов (4752)50-40-97 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Кемерово (3842)65-04-62 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Киров (8332)68-02-04 | Пенза (8412)22-31-16 | Тольятти (8482)63-91-07 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Коломна (4966)23-41-49 | Петрозаводск (8142)55-98-37 | Томск (3822)98-41-53 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кострома (4942)77-07-48 | Псков (8112)59-10-37 | Тула (4872)33-79-87 |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Краснодар (861)203-40-90 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Рязань (4912)46-61-64 | Улан-Удэ (3012)59-97-51 |
| Владикавказ (8672)28-90-48 | Курган (3522)50-90-47 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Владимир (4922)49-43-18 | Липецк (4742)52-20-81 | Саранск (8342)22-96-24 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Москва (495)268-04-70 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Мурманск (8152)59-64-93 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Симферополь (3652)67-13-56 | Чита (3022)38-34-83 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 | Якутск (4112)23-90-97 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иркутск (395)279-98-46 | Ноябрьск (3496)41-32-12 | Ставрополь (8652)20-65-13 | |
| Казань (843)206-01-48 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сургут (3462)77-98-35 | |
| Россия +7(495)268-04-70 | Киргизия +996(312)-96-26-47 | Казахстан +7(7172)727-132 | |



Горизонтальная машина для испытания на проникновение гвоздей с раздавливанием батареи

Применение: Испытание на разрушение аккумуляторного модуля/аккумуляторного блока/аккумуляторной системы, испытание на проникновение.

Режим привода: Электрогидравлический сервопривод

Инструмент раздавливания: Полуцилиндр, полусфера (Согласно стандарту

испытаний)

Основная особенность горизонтальной машины для испытания на проникновение гвоздей с раздавливанием батареи

- Двойной гидравлический цилиндр, экономия энергии до 30%. (Запатентованная технология)
- Высокоточный процесс, электрогидравлический сервопривод.
- Гуманизированная конструкция, более простой процесс установки образца, работа оператора без наклона, избежание травм.
- Двойное взрывозащищенное защитное устройство.
- Экономия места, раздавливание и проникновение 2 в 1.

Стандарт

- UL 2580
- ECE R100

Соответствующие требования стандартов

1. Объект тестирования: Аккумуляторная батарея или система.
2. Измельчить при следующих условиях
 - Раздавливающая плита: полуцилиндр радиусом 75 мм, длина плиты должна быть больше размера раздавливаемой батареи, но короче 1 м;
 - Направление разрушения: направления X и Y (направление движения автомобиля, называемое осью X, другое горизонтальное направление, перпендикулярное направлению движения автомобиля, называемое осью Y). Для обеспечения безопасности тестовых операций испытания могут проводиться на двух тестовых объектах отдельно.
 - Уровень раздавливания: прекратите раздавливание, когда раздавливающая сила достигнет 100 кН или раздавливание деформируется на 30% от общего размера направления раздавливания аккумуляторной батареи, оставьте на 10 минут.

3. После испытания наблюдайте в течение 1 часа при температуре испытания.

Технические параметры тестера на проникновение гвоздей Battery Crush

| наименование товара | Горизонтальная машина для испытания на проникновение гвоздей с раздавливанием батареи | | |
|-------------------------------|---|----------------|----------------|
| Модель | BE-6047AP-20T | BE-6047AP-50T | BE-6047AP-100T |
| Давление (Т) | 20 | 50 | 100 |
| Структура | горизонтальный | горизонтальный | горизонтальный |
| Режим раздавливания | горизонтальный | горизонтальный | горизонтальный |
| Режим движения | Электрогидравлический сервопривод | | |
| камера | Независимая горизонтальная структура и система управления | | |
| Тестовое пространство | Ш2500 X Г2000 X В1000 мм (можно настроить) | | |
| Габаритный размер | Ш8500 x Г2500 x В2400 мм | | |
| Энергосберегающий дизайн | Примите двойной привод гидравлического цилиндра, конструкцию главного и вспомогательного гидравлического цилиндра. Максимальная экономия места и уменьшение общей мощности оборудования. | | |
| Источник питания | АС380V 50HZ | | |
| Скорость раздавливания | 1~400 мм/мин (регулируемая) | | |
| Скорость проникновения гвоздя | 1~40 мм/с (регулируется) | | |
| Условия тестирования | Переменные силы, смещения, скорости, времени, вспомогательного напряжения, вспомогательной температуры (.и т. д.) могут использоваться в качестве управляющей переменной при испытаниях на проникновение гвоздя и на раздавливание. | | |
| Режим управления | Комбинированный режим управления MCU+PC, дистанционное управление для обеспечения безопасности тестирования. | | |
| Режим бега | Доступно для режима программирования и постоянного режима. | | |
| Точность сокрушения | $\leq 0.5\%$ (ФСР) | | |
| Точность проникновения гвоздя | $\leq 1\%$ (ФСР) | | |

| наименование товара | Горизонтальная машина для испытания на проникновение гвоздей с раздавливанием батареи |
|--------------------------------------|--|
| Раздавить деформацию | Многоступенчатая настройка 0–100 %, доступна многослойная деформационная нагрузка. |
| Раздавить приспособление | Дуговая пластина (радиус 75 мм), доступна для различных светильников в соответствии с различными стандартами испытаний. |
| Модуль сбора данных | Независимый удаленный сбор и изоляция, мультиплексный канал сбора напряжения, температуры и тока обеспечивают правильность данных. |
| Устройство сигнализации безопасности | Электрическая утечка, перенапряжение, перегрузка и перегрев, защита от перегрузки по току, ненормальная звуковая и световая сигнализация, лампа дымовой сигнализации и т. д. |

Горизонтальная машина для испытаний на проникновение гвоздей с аккумулятором. Устройство безопасности

1. Огнестойкость и взрывозащищенное исполнение для испытательной зоны.

Испытательная зона состоит из всех жаростойких и взрывозащищенных компонентов (отсутствие пластиковых труб, проводов, резиновых прокладок, уплотнений, смазок, масел и т. д.), что предотвращает повреждение оборудования вследствие возгорания и взрыва аккумуляторной батареи.

2. Нержавеющая и антикоррозионная конструкция испытательной зоны.

Напыление поверхности стальной рамы испытательной зоны, твердое хромированное покрытие направляющего стержня, высокопрочная, водонепроницаемая, нержавеющая и антикоррозионная конструкция, чтобы избежать возгорания при тестировании батареи, взрыва при использовании пожарной воды для тушения оборудования, полученного в результате неблагоприятных результатов.

3. Кнопка аварийного останова

Выключатель аварийной остановки, аварийная остановка всех испытаний и одновременное отключение источника питания, чтобы избежать опасности короткого замыкания.

4. Устройство защиты от раздавливания.

Главный цилиндр и вспомогательный цилиндр оснащены устройствами защиты верхнего и нижнего пределов соответственно.

5. Собственная защита оборудования от избыточного давления.

Система источника масла оснащена модулем защиты от давления в системе. Когда давление превышает установленное значение, система масляного контура автоматически сбрасывает давление для защиты масляного контура и хоста. Также устанавливается защита двигателя от перегрузки по току, защита верхнего предела

давления сжатия, защита системы от перегрузки, защита последовательности фаз и т. д.

6. Другие аспекты проектирования безопасности

Оборудование имеет электробезопасность в соответствии с требованиями национальных стандартов, что позволяет эффективно предотвратить и устранить возможную опасность поражения электрическим током обслуживающего и обслуживаемого персонала. При нормальной работе, помимо схемной части оборудования, корпус оборудования, металлические части в испытательной камере и т. д. не будут электрически заряжены. В случае аварии, например пожара, утечки, короткого замыкания и т. д., оборудование может автоматически отключить внешнее входное питание, чтобы какая-либо часть внутреннего оборудования не заряжалась.

7. Гидроизоляция испытательной площадки

На территории испытательной площадки оборудования выкапывается дренажная канава, и после распыления пожарной воды вода сбрасывается наружу через дренажную канаву, чтобы предотвратить скопление воды и ржавчину оборудования. Все трубы имеют водонепроницаемые соединения для обеспечения безопасности контура оборудования и масляного контура.

По одному комплекту, состоящему из основного блока экструзионной иглы, компьютерного шкафа, управляющего программного обеспечения, системы сбора данных о напряжении и температуре тока, экструзионного приспособления, системы мониторинга камеры, компьютера и т. д.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Калининград (4012)72-03-81 | Омск (3812)21-46-40 | Сыктывкар (8212)25-95-17 |
| Ангарск (3955)60-70-56 | Калуга (4842)92-23-67 | Орел (4862)44-53-42 | Тамбов (4752)50-40-97 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Кемерово (3842)65-04-62 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Киров (8332)68-02-04 | Пенза (8412)22-31-16 | Тольятти (8482)63-91-07 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Коломна (4966)23-41-49 | Петрозаводск (8142)55-98-37 | Томск (3822)98-41-53 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кострома (4942)77-07-48 | Псков (8112)59-10-37 | Тула (4872)33-79-87 |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Краснодар (861)203-40-90 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Рязань (4912)46-61-64 | Улан-Удэ (3012)59-97-51 |
| Владикавказ (8672)28-90-48 | Курган (3522)50-90-47 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Владимир (4922)49-43-18 | Липецк (4742)52-20-81 | Саранск (8342)22-96-24 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Москва (495)268-04-70 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Мурманск (8152)59-64-93 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Симферополь (3652)67-13-56 | Чита (3022)38-34-83 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 | Якутск (4112)23-90-97 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иркутск (395)279-98-46 | Ноябрьск (3496)41-32-12 | Ставрополь (8652)20-65-13 | |
| Казань (843)206-01-48 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сургут (3462)77-98-35 | |
| Россия +7(495)268-04-70 | Киргизия +996(312)-96-26-47 | Казахстан +7(7172)727-132 | |